

Biddle

DECOQT AANBESTEDINGSTEKST

SPOELEN

De spoelen zijn vervaardigd uit koperen buizen, mechanisch uitgezet om nauwkeurig gesneden aluminium vinnen te omvatten, met aansluitingen van 15 mm op 40 mm afstand van elkaar. De circuits zijn ontworpen voor tegenstroom om de warmteoverdracht te maximaliseren. Getest in de fabriek onder 20 bar luchtdruk in water en beoordeeld voor werkdrukken tot 8 bar. In de fabriek gemonteerde klepverbindingen zijn getest met 8 bar samengeperste lucht en lekdetectiespray.

BEHUIZING

De behuizing is vervaardigd uit 1,0 mm dik gegalvaniseerd plaatstaal, gevormd en intern gevoerd om geluid te absorberen, met verstevigingen om vervorming en resonantie te voorkomen. De unit is voorzien van gleufbevestigingen voor 8 mm ophangstangen.

TOEGANKELIJKHEID

Toegang is mogelijk vanaf de onderzijde, wat eenvoudige bereikbaarheid van alle belangrijke componenten over de gehele breedte van de unit mogelijk maakt. Het toegangspaneel wordt met 2 schroeven bevestigd en moet worden opgetild om neer te kunnen laten. Het toegangspaneel is verzegeld tegen het oppervlak van de unit om lekkage te voorkomen.

VENTILATOREN

Elke unit is uitgerust met dubbele-inlaat, dubbelbreedte centrifugaalventilatoren compleet met ingebouwde Elektronisch Gecommuterde (EC), Directe Stroom (DC) motoren met directe aandrijving en ingebouwde thermische bescherming. De hoogspecificatie motoren bevatten "levenslang verzegelde" lagers, zijn trillingsvrij gemonteerd om een verwachte levensduur van meer dan 40.000 bedrijfsuren te bieden en beschikken over een zachte startfunctie. De aansluiting gebeurt via een veerbelaste connector voor het onwaarschijnlijke geval dat verwijdering nodig zou zijn.

SPIGOT

De unit kan worden geleverd met een metalen 125mm verselucht aansluiting aan de achterkant van de unit (apart geleverd).

 0512 33 55 55

 INFO@BIDDLE.NL

 WWW.BIDDLE.NL

PART OF THE

CARVER

GROUP

FILTERS

Het filter is gemonteerd binnen een flexibel draadframe en is gemakkelijk toegankelijk voor routinematig onderhoud of vervanging door het scharnierende rooster op te tillen. Eenmaal verwijderd, zijn er geen gevaarlijke onderdelen toegankelijk, wat het geschikt maakt voor gebruik door niet-technisch personeel of het publiek.

OPVANGBAK

De condensopvangbakken zijn vervaardigd uit gepoedercoat gegalvaniseerd staal om corrosie te voorkomen. Om vochtvorming aan de buitenkant te voorkomen, zijn alle condensopvangbakken bedekt met 2 mm gesloten celisolatie. De bak bedekt de gehele spoel en eventuele interne kleppensets om veilig alle condensaat op te vangen. In het geval van extern gemonteerde kleppen kan een aparte afvoerbak worden geleverd. Interne condensopvangbakken kunnen worden geleverd met of zonder een condenspomp en zijn voorzien van een slangaansluiting voor een afvoer buiten de unit.

ISOLATIE

Isolatie is aangebracht op alle interne oppervlakken en de onderkant van de condensopvangbak. De interne isolatie bestaat uit 10 mm dik open cel schuim met een polyurethaan beschermlaag voor superieure akoestische en thermische prestaties.

REGELING

De regeling bevindt zich aan de achterzijde van de ventilatorconvectoren voor gemakkelijke toegang, bedrading en om geluidsoverlast te beperken. De ventilatoraansluitingen zijn extern aangebracht. Een speciaal ontworpen behuizing kan worden geleverd om klantspecifieke regelingen te huisvesten, met toegang vanaf de achterkant en van onderaf. De regelingskast kan een aan/uit-schakelaar met neonlicht, een zekering en een potentiometer bevatten voor handmatige aanpassing van de luchtstroom bij ingebruikname. Transformatoren van 24V, een 3-polige stekker met flexibele kabel, ventilatorbewakingsborden en ventilatorinschakelrelais zijn op aanvraag beschikbaar.

ROOSTER

De unit zuigt lucht aan en blaast lucht uit via een enkel scharnierend en gebogen rooster. Wanneer dit rooster wordt geopend, biedt het toegang tot het reinigen of vervangen van het filter. Het is zo ontworpen dat het zicht in de unit wordt beperkt en de lucht naar het plafond wordt geleid om tocht te verminderen. Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016, maar andere kleuren zijn op aanvraag beschikbaar.

CONTACTGEGEVENS



CONTACT



BROCHURE



MANUEL

 0512 33 55 55

 INFO@BIDDLE.NL

 WWW.BIDDLE.NL

PART OF THE

CARVER

GROUP